

Supervisor: 16593 JUAN CARLOS OMAÑA

OT Padre: 00134250  
Originador: 16868 ALBANYS RANGEL

OT fecha creacion: 09/11/2017  
OT fecha/hora impresion: 26/11/2017 10:53:45

Detalles del Equipo

|             |                      |                      |               |
|-------------|----------------------|----------------------|---------------|
| Equipo:     | EX068 R9350 Liebherr | Descripcion:         | EXCAVATORS    |
| Serie:      | 42185                | Frente de Trabajo:   | 202 Mine      |
| Horometro:  | 10,728.40            | Fecha/Hr. Requerida: | 22/11/2017 17 |
| Tipo de OT: | PM proposal JDE      | Prioridad:           | Normal        |

Detalle de la Orden de Trabajo

|                     |                             |          |  |                   |                   |
|---------------------|-----------------------------|----------|--|-------------------|-------------------|
| Problema Reportado: | R9350 - MAINTENANCE 250 HRS | Grupo:   |  | Teller:           | PRE-STRIPPING     |
| Sistema:            |                             | Tecnico: |  | Capataz:          | JUAN CARLOS OMAÑA |
| Backlog:            |                             |          |  | Realizado (SI/NO) |                   |

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

Trabajo Realizado - OT

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| Causa Probable:                                                 |
| Mantenimiento PM 1                                              |
| Trabajo Realizado:                                              |
| Cambio de Aceite de Motor y Mandos Finales LH y RH.             |
| Se Cambio Filtro de Aceite de Motor, de Diesel y de Reparo.     |
| Se Tomo Muestra de Aceite de Motor y Mandos Finales.            |
| Se Lavo equipo, se desmonto Ortos de los extremos y antelentes. |
| Observaciones:                                                  |
| Se Realiza el Cambio de lineas hidraulicas de Pilotaje de Guo.  |
| Se Cambio Bomba de Grasa.                                       |
| HOROMETRO:                                                      |
| 11000.4                                                         |
| INICIO (fecha/hora)                                             |
| 27-11-17 07:00                                                  |
| FINAL (fecha/hora)                                              |
| 27/11/17 18:00                                                  |

|                         |
|-------------------------|
| FIRMA                   |
| NOMBRE                  |
| TECNICO LIDER (CAPATAZ) |
| SUPERVISOR              |

Supervisor: 16593 JUAN CARLOS OMAÑA

OT Padre: 00134250  
Originador: 16868 ALBANYS RANGEL

OT fecha creacion: 09/11/2017  
OT fecha/hora impresion: 26/11/2017  
10:53:45

Detalles del Equipo

|             |                      |                      |               |
|-------------|----------------------|----------------------|---------------|
| Equipo:     | EX068 R9350 Liebherr | Descripcion:         | EXCAVATORS    |
| Serie:      | 42185                | Frente de Trabajo:   | 202 Mine      |
| Horometro:  | 10,728.40            | Fecha/Hr. Requerida: | 22/11/2017 17 |
| Tipo de OT: | PM proposal JDE      | Prioridad:           | Normal        |

Lista de Consumibles/Herramientas

| Descripcion            | Numero de Parte | Cantidad | UM | Ubicacion    | Cantidad Usada |
|------------------------|-----------------|----------|----|--------------|----------------|
| KIT PM 250/500 R9350 / | 9876419         | 1.000    | EA | MINMWHPRD 76 |                |

Personal

| Capacidad | Descripcion | Horas Planeadas | Nombre del Tecnico | Horas Trabajadas |
|-----------|-------------|-----------------|--------------------|------------------|
|-----------|-------------|-----------------|--------------------|------------------|

Historial (2 ultimos servicios)

Orden de Trabajo: 136904

|                     |                         |                     |                            |
|---------------------|-------------------------|---------------------|----------------------------|
| Estado de la Orden: | MH WO Issued & Released | Problema Reportado: | EXCAVATORS                 |
| Fecha:              | 25/11/2017              | Codigo de Falla:    | REP. BASE SENSOR DEL BALDE |
| Hora:               | 0                       | Sistema-Comp.:      | BUCKET                     |
| Horometro:          | 10,728.40               | Accion:             |                            |
|                     |                         | Causa:              | Liebherr                   |

Orden de Trabajo: 136601

|                     |                         |                     |                   |
|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|
| Estado de la Orden: | MH WO Issued & Released | Problema Reportado: | EXCAVATORS        |
| Fecha:              | 23/11/2017              | Codigo de Falla:    | REPARAR MINE STAR |
| Hora:               | 0                       | Sistema-Comp.:      | BUCKET            |
| Horometro:          | 10,728.40               | Accion:             |                   |
|                     |                         | Causa:              | Liebherr          |

# Copia

Supervisor: 16869 JOSE ANDRADE GARCIA

OT Padre: 00131422  
Originador: 16972 IRIS JORDAN

OT fecha creacion: 13/10/2017  
OT fecha/hora impresion: 26/11/2017  
13:25:41

### Detalles del Equipo

|             |                      |                      |               |
|-------------|----------------------|----------------------|---------------|
| Equipo:     | EX068 R9350 Liebherr | Descripcion:         | EXCAVATORS    |
| Serie:      | 42185                | Frente de Trabajo:   | 202 Mine      |
| Horometro:  | 10,728.40            | Fecha/Hr. Requerida: | 13/10/2017 00 |
| Tipo de OT: | Backlog              | Prioridad:           | Med           |

### Detalle de la Orden de Trabajo

|                     |                                |          |          |                                 |
|---------------------|--------------------------------|----------|----------|---------------------------------|
| Problema Reportado: | REEMPLAZO DE MANGUERA DE MOTOR |          | Teller:  | PRE-STRIPPING                   |
| Sistema:            | LINEAS                         | Grupo:   | Capataz: | JOSE ANDRADE GARCIA             |
|                     |                                | Tecnico: |          |                                 |
|                     |                                |          |          | <b><u>Realizado (SI/NO)</u></b> |
| <b>Backlog:</b>     |                                |          |          |                                 |

## Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

### Trabajo Realizado - OT

|                     |  |                    |  |
|---------------------|--|--------------------|--|
| Causa Probable:     |  |                    |  |
| Trabajo Realizado:  |  |                    |  |
| Observaciones:      |  |                    |  |
| HOROMETRO :         |  |                    |  |
| INICIO (fecha/hora) |  | FINAL (fecha/hora) |  |

|        |                         |            |
|--------|-------------------------|------------|
| FIRMA  | _____                   | _____      |
| NOMBRE | _____                   | _____      |
|        | TECNICO LIDER (CAPATAZ) | SUPERVISOR |

Copia

Supervisor: 16869 JOSE ANDRADE GARCIA

OT Padre: 00131422  
Originador: 16972 IRIS JORDAN

OT fecha creacion: 13/10/2017  
OT fecha/hora impresion: 26/11/2017  
13:25:41

Detalles del Equipo

|             |                      |                      |               |
|-------------|----------------------|----------------------|---------------|
| Equipo:     | EX068 R9350 Liebherr | Descripción:         | EXCAVATORS    |
| Serie:      | 42185                | Frente de Trabajo:   | 202 Mine      |
| Horometro:  | 10,728.40            | Fecha/Hr. Requerida: | 13/10/2017 00 |
| Tipo de OT: | Backlog              | Prioridad:           | Med           |

Lista de Partes y Materiales

| Descripción   | Numero de Parte | Cantidad | UM | Ubicación    | Cantidad Usada |
|---------------|-----------------|----------|----|--------------|----------------|
| WIPER BLADE / | 10113069        | 1.000    | EA |              |                |
| HOSE /        | 10001679        | 1.000    | EA | MINMWHPRB 61 |                |
| HOSE /        | 10001680        | 1.000    | EA | MINMWHPRA 68 |                |

Personal

| Capacidad | Descripción | Horas Planeadas | Nombre del Tecnico | Horas Trabajadas |
|-----------|-------------|-----------------|--------------------|------------------|
|-----------|-------------|-----------------|--------------------|------------------|

Historial (2 ultimos servicios)

Orden de Trabajo: 136904

|                     |                         |                     |                            |
|---------------------|-------------------------|---------------------|----------------------------|
| Estado de la Orden: | MH WO Issued & Released | Problema Reportado: | EXCAVATORS                 |
| Fecha:              | 25/11/2017              | Código de Faltas:   | REP. BASE SENSOR DEL BALDE |
| Hora:               | 0                       | Sistema-Comp.:      | BUCKET                     |
| Horometro:          | 10,728.40               | Acción:             |                            |
|                     |                         | Causa:              | Liebherr                   |

Orden de Trabajo: 136601

|                     |                         |                     |                   |
|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|
| Estado de la Orden: | MH WO Issued & Released | Problema Reportado: | EXCAVATORS        |
| Fecha:              | 23/11/2017              | Código de Faltas:   | REPARAR MINE STAR |
| Hora:               | 0                       | Sistema-Comp.:      | BUCKET            |
| Horometro:          | 10,728.40               | Acción:             |                   |
|                     |                         | Causa:              | Liebherr          |

Supervisor: 16593 JUAN CARLOS OMAÑA

OT Padre: 00126836  
Originador: 22218 LUIS C. BUITRAGO O.

OT fecha creacion: 26/09/2017  
OT fecha/hora impresion: 26/11/2017 13:27:06

| Detalles del Equipo |                      |                      |               |
|---------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| Equipo:             | EX068 R9350 Liebherr | Descripcion:         | EXCAVATORS    |
| Serie:              | 42185                | Frente de Trabajo:   | 202 Mine      |
| Horometro:          | 10,728.40            | Fecha/Hr. Requerida: | 26/09/2017 00 |
| Tipo de OT:         | Backlog              | Prioridad:           | Med           |

| Detalle de la Orden de Trabajo |                             |                   |                   |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|
| Problema Reportado:            | CAMBIO DE MANGUERA DE GRASA | Teller:           | PRE-STRIPPING     |
| Sistema:                       |                             | Capataz:          | JUAN CARLOS OMAÑA |
| Grupo:                         |                             |                   |                   |
| Tecnico:                       |                             |                   |                   |
| Backlog:                       |                             | Realizado (SI/NO) |                   |

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

25/09/2017 Cambio de manguera de grasa  
26/09/2017 Cambio de manguera de grasa

| Trabajo Realizado - OT |  |                    |  |
|------------------------|--|--------------------|--|
| Causa Probable:        |  |                    |  |
|                        |  |                    |  |
|                        |  |                    |  |
|                        |  |                    |  |
| Trabajo Realizado:     |  |                    |  |
|                        |  |                    |  |
|                        |  |                    |  |
|                        |  |                    |  |
|                        |  |                    |  |
|                        |  |                    |  |
|                        |  |                    |  |
| Observaciones:         |  |                    |  |
|                        |  |                    |  |
|                        |  |                    |  |
|                        |  |                    |  |
|                        |  |                    |  |
| HOROMETRO :            |  |                    |  |
|                        |  |                    |  |
| INICIO (fecha/hora)    |  | FINAL (fecha/hora) |  |

|        |                         |            |
|--------|-------------------------|------------|
| FIRMA  |                         |            |
| NOMBRE | TECNICO LIDER (CAPATAZ) | SUPERVISOR |

Supervisor: 16593 JUAN CARLOS OMAÑA

OT Padre: 00126836  
Originador: 22218 LUIS C. BUITRAGO O.

OT fecha creacion: 26/09/2017  
OT fecha/hora impresion: 26/11/2017  
13:27:06

Detalles del Equipo

|             |                      |                      |               |
|-------------|----------------------|----------------------|---------------|
| Equipo:     | EX068 R9350 Liebherr | Descripcion:         | EXCAVATORS    |
| Serie:      | 42185                | Frente de Trabajo:   | 202 Mine      |
| Horometro:  | 10,728.40            | Fecha/Hr. Requerida: | 26/09/2017 00 |
| Tipo de OT: | Backlog              | Prioridad:           | Med           |

Lista de Partes y Materiales

| Descripcion | Numero de Parte | Cantidad | UM | Ubicacion      | Cantidad Usada |
|-------------|-----------------|----------|----|----------------|----------------|
| HOSE /      | 5614532         | 3.000    | EA | MINMWHFSC 0112 |                |

Lista de Partes y Materiales

| Descripcion          | Numero de Parte | Cantidad | UM | Ubicacion      | Cantidad Usada |
|----------------------|-----------------|----------|----|----------------|----------------|
| PRIMARY FUEL R9100 / | 10149978        | 1.000    | EA | MINMWHFSC 0307 |                |

Personal

| Capacidad | Descripcion | Horas Planeadas | Nombre del Tecnico | Horas Trabajadas |
|-----------|-------------|-----------------|--------------------|------------------|
|-----------|-------------|-----------------|--------------------|------------------|

Historial (2 ultimos servicios)

Orden de Trabajo: 136904

|                     |                         |                     |                            |
|---------------------|-------------------------|---------------------|----------------------------|
| Estado de la Orden: | MH WO Issued & Released | Problema Reportado: | EXCAVATORS                 |
| Fecha:              | 25/11/2017              | Codigo de Falla:    | REP. BASE SENSOR DEL BALDE |
| Hora:               | 0                       | Sistema-Comp.:      | BUCKET                     |
| Horometro:          | 10,728.40               | Accion:             |                            |
|                     |                         | Causa:              | Liebherr                   |

Orden de Trabajo: 136601

|                     |                         |                     |                   |
|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|
| Estado de la Orden: | MH WO Issued & Released | Problema Reportado: | EXCAVATORS        |
| Fecha:              | 23/11/2017              | Codigo de Falla:    | REPARAR MINE STAR |
| Hora:               | 0                       | Sistema-Comp.:      | BUCKET            |
| Horometro:          | 10,728.40               | Accion:             |                   |
|                     |                         | Causa:              | Liebherr          |



## Servicio de Mantenimiento Preventivo 250/750 HRS - Liebherr Excavator R9350

### Detalles de tareas 250/750HRS. - Liebherr Excavator R9350

Equipo No : Ex068

Realizado por: \_\_\_\_\_

Fecha de Trabajo

: 27/11/17

Supervisor José Andrade

Horometro

: 11 001

Hora de inicio 07:00

Numero de OT

: 134250

Hora de Finalizacion 18:00

Ubicacion de Equipo

Colina

|     |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| i   | <b>SEGURIDAD!!: es obligatorio el uso de los EPP si no es seguro hagalo seguro!</b>                                                                                                                            |      |
| ii  | <b>Antes de comenzar el lavado desconecte el actuador eléctrico del sistema AFEX para proteger el sistema. NOTA: PERSONAL CERTIFICADO</b>                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| iii | <b>Realizar inspección general y evaluar correcto funcionamiento del sistema contra incendio AFEX, reportar fallas detectadas y conecte el actuador eléctrico para garantizar el funcionamiento automático</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Realizado: ☒ No Realizado: ☒ Reparar y Ajustar: R Crear OT para Backlog: B

### Procedimientos e instrucciones de seguridad

#### MOTOR DIESEL Y CAJA DE DISTRIBUCION

|                                                                                                                               | CHECK                               | NOTA |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|
| Revisar el nivel de aceite hidraulico                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> |      |
| Comprobar el nivel de líquido refrigerante                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> |      |
| Compruebe la velocidad en el indicador de RPM                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> |      |
| Compruebe el ruido de marcha                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> |      |
| Compruebe el color de gases de escape                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> |      |
| Revisar el motor y la tubería externa que no haya fugas                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> |      |
| Compruebe las conexiones de escape en busca de fugas. Comprobar la alimentación de aceite / tuberías volver en busca de fugas | <input checked="" type="checkbox"/> |      |
| separador de agua vacío en filtros de combustible                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> |      |
| Compruebe si hay obstrucción de los filtros de aire en los indicadores de restricción                                         | <input checked="" type="checkbox"/> |      |
| Compruebe la presión de aceite y temperatura del refrigerante durante la operación                                            | <input checked="" type="checkbox"/> |      |
| <b>Cambio de Aceite de acoplamiento</b>                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> |      |
| Comprobar el nivel de aceite en la caja de distribución                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> |      |
| Comprobar el estado de los tubos de ciclón de la aspiradora antes, limpia si es necesario                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      |
| Compruebe la manguera de entrada de aire para la condición y fugas                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> |      |
| Comprobar y limpia núcleo del radiador y el ventilador                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> |      |
| Compruebe la tapa del radiador en busca de fugas, sustituir si es necesario                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> |      |
| Compruebe los tornillos de protección térmica en el colector de escape                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> |      |
| Cambiar todos los filtros previos y filtros de combustible tan pronto como se alcanza el nivel de combustible                 | <input checked="" type="checkbox"/> |      |
| Comprobar la calidad del aceite en caja de distribución, cambiar si es necesario                                              | <input checked="" type="checkbox"/> |      |
| Reemplazo del aceite del motor diesel y filtros de aceite                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |      |
| Reemplazo de filtros de refrigerante                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> |      |
| Reemplazo de filtros de combustible                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> |      |

#### SISTEMA HIDRÁULICO

|                                                                                                                                |                                     |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Comprobar el nivel de aceite en el depósito hidráulico                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| Compruebe si hay fugas del sistema hidráulico                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| Compruebe todas las mangueras, líneas y accesorios de ningún daño visible externa                                              | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| Inspeccionar la fijación y el buen estado de las tuberías y mangueras para detectar daños y fugas                              | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| varillas magnéticas limpias en uno de los filtros de retorno (cada semana otro) (todos los días durante los primeros 300 hrs.) | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| barras magnéticas limpias en el filtro de aceite de fugas (todos los días durante las primeras 300)                            | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| Compruebe vástagos de los cilindros hidráulicos en busca de fugas y las buenas condiciones                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| Inspeccionar, y si es necesario enfriadores de aceite limpio                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| Compruebe el filtro de aire del tanque hidráulico, limpia si es necesario                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| Realizar una comprobación detallada de todas las mangueras, líneas y conexiones de ningún daño visible externa                 | <input checked="" type="checkbox"/> |  |

#### SISTEMA ELÉCTRICO

|                                                                                              |                                     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|
| pantalla LCD limpio y verificación de la pantalla para la función apropiada cuando se inicia | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|

|                                                                                                                          |  |                                     |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------|--|
| Procedimientos e instrucciones de seguridad                                                                              |  |                                     |  |
| Comprueba los indicadores luminosos y los indicadores del panel de control cuando se inicia                              |  | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| Limpiar el filtro de aire en los dispositivos de aireación para las cajas de cabina y eléctricas                         |  | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| Compruebe cabeza y reflectores, limpia si es necesario                                                                   |  | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| La inspección visual de daños en el sistema de cableado                                                                  |  | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| Corona de giro                                                                                                           |  |                                     |  |
| Comprobar la función de la corona giratoria que lleva sistema de lubricación durante la operación                        |  | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| Verifique el funcionamiento del sistema de lubricación de los dientes corona de giro durante la operación                |  | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| Comprobar visualmente la entrega de grasa (grasa nueva salida de la vuelta de la corona de giro)                         |  | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| Engranaje de Giro                                                                                                        |  |                                     |  |
| Comprobar la función y el funcionamiento del freno de rotación                                                           |  | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| comprobar visualmente los pernos de montaje de engranaje y motor de aceite                                               |  | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| Compruebe si hay fugas en engranajes de giro, compruebe el nivel de aceite en tanques de expansión                       |  | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| Los Reductores de Traslación                                                                                             |  |                                     |  |
| Compruebe si hay fugas, si el tren tiene una fuga, comprobar el nivel de aceite                                          |  | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| Comprobar la función y el funcionamiento de los frenos de traslacion                                                     |  | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| TRACKS                                                                                                                   |  |                                     |  |
| Limpieza de cadenas                                                                                                      |  | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| comprobar visualmente y ajuste si es necesario, tornillos de montaje en bastidores laterales                             |  | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| Compruebe cilindros tensores de rueda guía, soporte y rodillos-guía en busca de fugas                                    |  | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| Compruebe visualmente y si es necesario, apretar los tornillos de las ruedas dentadas, rodillos, poleas, guías de cadena |  | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| Compruebe tornillos de zapatas                                                                                           |  | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| Compruebe la tension de las cadenas, tensar si es necesario                                                              |  | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| CAB, ACONDICIONADOR DE AIRE CALENTADOR                                                                                   |  |                                     |  |
| Operar acondicionador de aire cada semana durante 10 minutos (durante el invierno                                        |  | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| unidad condensadora verificación visual y el filtro del evaporador                                                       |  | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| Comprobar el nivel de refrigerante, si el circuito de recarga necesaria                                                  |  | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| Revisar la tensión de la correa en V para el aparato de aire acondicionado (en el motor)                                 |  | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| Realizar el mantenimiento semanal para el sistema de segundo aire acondicionado (característica opcional)                |  | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| CARRO SUPERIOR E INFERIOR                                                                                                |  |                                     |  |
| Verifique el funcionamiento del sistema de lubricación de fijación de trabajo durante la operación                       |  | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| Comprobar visualmente la entrega de grasa en cada punto de lubricación                                                   |  | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| Compruebe dientes de la cuchara visualmente en busca de desgaste                                                         |  | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| Los trabajos de mantenimiento diaria debe incluir la comprobación del correcto funcionamiento de hidráulica,             |  | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| sistemas eléctricos, neumáticos y frenos antes de iniciar su funcionamiento                                              |  | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| Compruebe visualmente y si es necesario apretar los tornillos de montaje de contrapeso, tanques, unidad motriz           |  | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| consola de mandos, cabina, pasarelas, caja de grasa, escalera                                                            |  | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| Compruebe tornillos de las tapas de pin                                                                                  |  | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| Compruebe tornillos de las mangueras y abrazaderas para tubos                                                            |  | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| Comprobar el nivel de en el depósito de lavado del parabrisas, rellenar si es necesario 75 l (19,8                       |  | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| Sistema de Lubricación Centralizada                                                                                      |  |                                     |  |
| realizar un mantenimiento diario completo como se indica en el Manual de Mantenimiento LINCOLN                           |  | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| se indica en el Manual de Mantenimiento de EE.UU. LINCOLN Gal.)                                                          |  | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| Cambiar el elemento de filtro de los dispositivos de aireación para las cajas de cabina y eléctricas                     |  | <input checked="" type="checkbox"/> |  |

| ELEMENTOS PARA USAR EN UN PM DE 250/750 HORAS |                             |       |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-------|
| PN                                            | DESCRIPCION                 | CANT. |
| 9876419                                       | KIT DE SERVICIO PARA PM 250 | 1     |
| ACEITES PARA CAMBIAR                          |                             |       |
| DESCRIPCION                                   | TIPO DE ACEITE              | CANT. |
| Motor                                         | 15w40                       | 182 L |

FIRMA DE SUPERVISOR



## INSPECCION DIARIA DE EL SISTEMA DE AFEX

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Numero del Equipo | EX0 68       |
| Modelo            | -9350        |
| Numero de Serie   | 42185 - 9350 |
| Ubicacion         | Protección   |
| Horometro         | 11.000.0     |
| Fecha             | 27/11/2017   |

| Sistema De AFEX                                                         | BIEN |    |     | Comentarios                            |
|-------------------------------------------------------------------------|------|----|-----|----------------------------------------|
|                                                                         | Si   | No | N/A |                                        |
| Revise mangueras por danos o desgaste                                   | ✓    |    |     |                                        |
| Inspeccionar todas las conexiones de las mangueras                      | ✓    |    |     |                                        |
| Revise condición de las bases de tanques y soportes.                    | ✓    |    |     |                                        |
| Niveles de productos quimicos ignifugos en tanques.                     | ✓    |    |     | Se nota una pequeña disminución        |
| Revise Condición de todas las boquillas                                 | ✓    |    |     |                                        |
| Revise condición de todas las boquillas de los soportes de montaje      | ✓    |    |     |                                        |
| Revise Cables eléctricos y las conexiones por desgaste y daños          | ✓    |    |     | Cables sueltos - con amarras plásticas |
| Verificar Condición de todos los cables del sensor                      | ✓    |    |     |                                        |
| Revise Condición de todos los sensores de detección                     | ✓    |    |     |                                        |
| Verificar sensor de presión de apagado de motor                         | ✓    |    |     | Visual                                 |
| Comprobar Activadores Electronico                                       | ✓    |    |     |                                        |
| Verificar el funcionamiento del Monitoreo Electrónico                   | ✓    |    |     |                                        |
| Comprobar Activadores manuales                                          | ✓    |    |     |                                        |
| Verificar el estado de todos los cilindros de carga                     | ✓    |    |     |                                        |
| <b>AFEX Sistema de Detección y Descarga Electrónica esta Operativa.</b> | ✓    |    |     |                                        |
| <b>AFEX Sistema de Descarga Manual esta Operativa</b>                   | ✓    |    |     |                                        |

| Para Pedido Partes |             |          |
|--------------------|-------------|----------|
| Numero De Partes   | Descripcion | Cantidad |
|                    |             |          |
|                    |             |          |
|                    |             |          |
|                    |             |          |
|                    |             |          |

AFEX Technico

Nombre: Agustin CorderoFirma: [Firma]Fecha: 27/11/2017

Supervisor/Capataz

José Andrade - Supervisor

Firma: [Firma]

Para Flota del Excavadoras